



MAAELUMINISTEERIUM

Aiandussektori tulevik ja võimalused

Madis Pärtel
Maaeluministeerium

Aiandusfoorum 2023
8.03.2023

Täna teemaks

- Aianduse hetkeseis
- Kuidas riik panustab sektori arengusse
- Kuidas edasi



Globaalsed trendid ja vajadused

Maailma rahvaarvu kasv jätkub

Põllumajanduse keskkonnamõju suureneb

Kliimamuutus mõjutab üha enam põllumajandust

Toitumise roll rahvatervises saab üha selgemaks

Tarbija muutub teadlikumaks ja nõudlikumaks

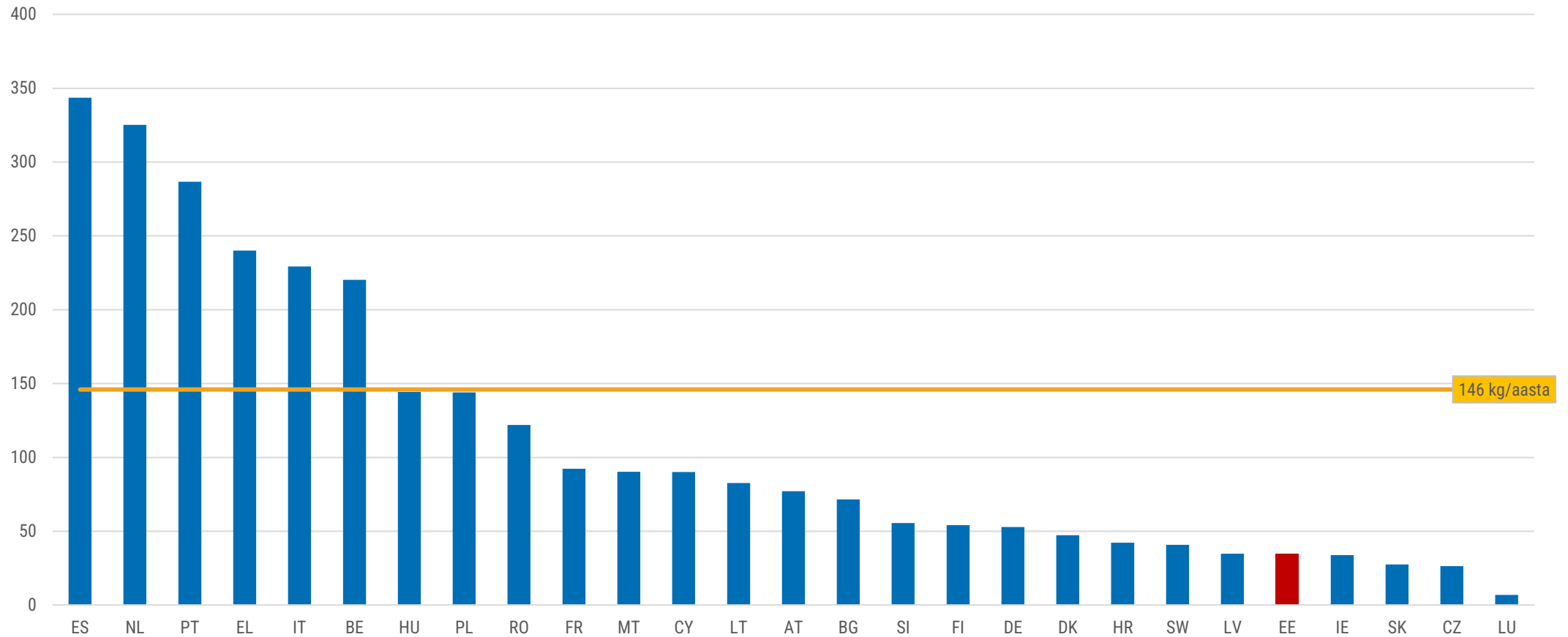
Tehnoloogiad arenevad

Kasvab lõhe tehnoloogiliselt ja/või ökoloogiliselt eesrindlike ja ülejäänud riikide vahel

Toidujulgeoleku ja varustuskindluse olulisus suureneb

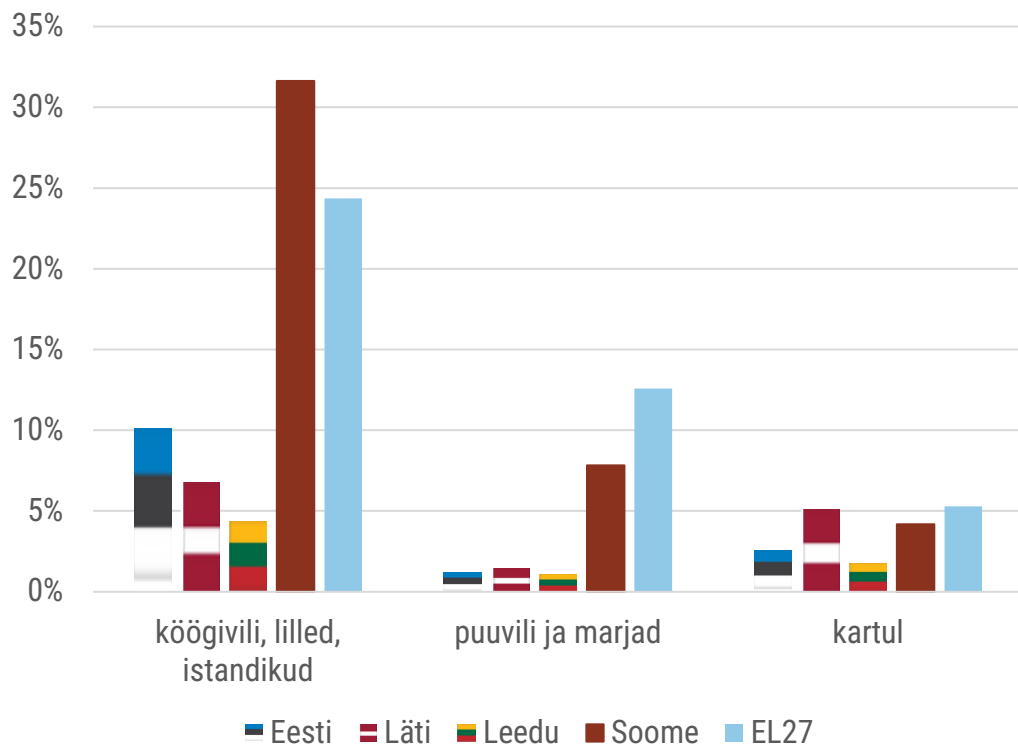


Köögiviljade toodang 2021

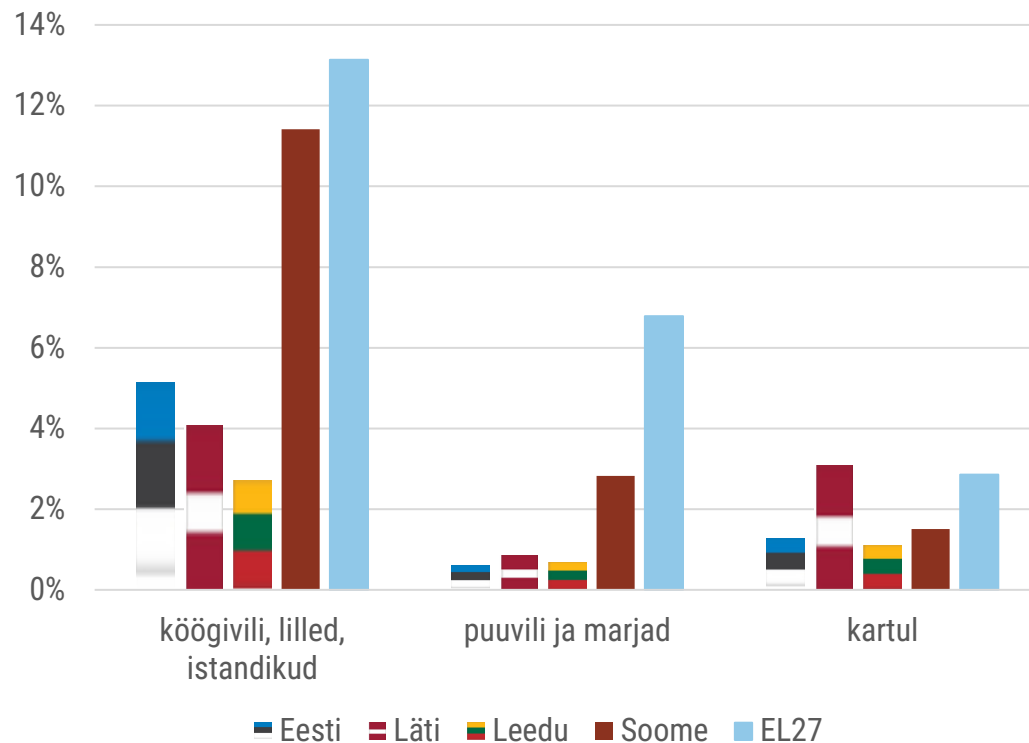


Aiandus ja kartul kogutoodangu väärtuses

Osatähtsus taimekasvatustoodangu väärtuses, 2020-2022 keskmine

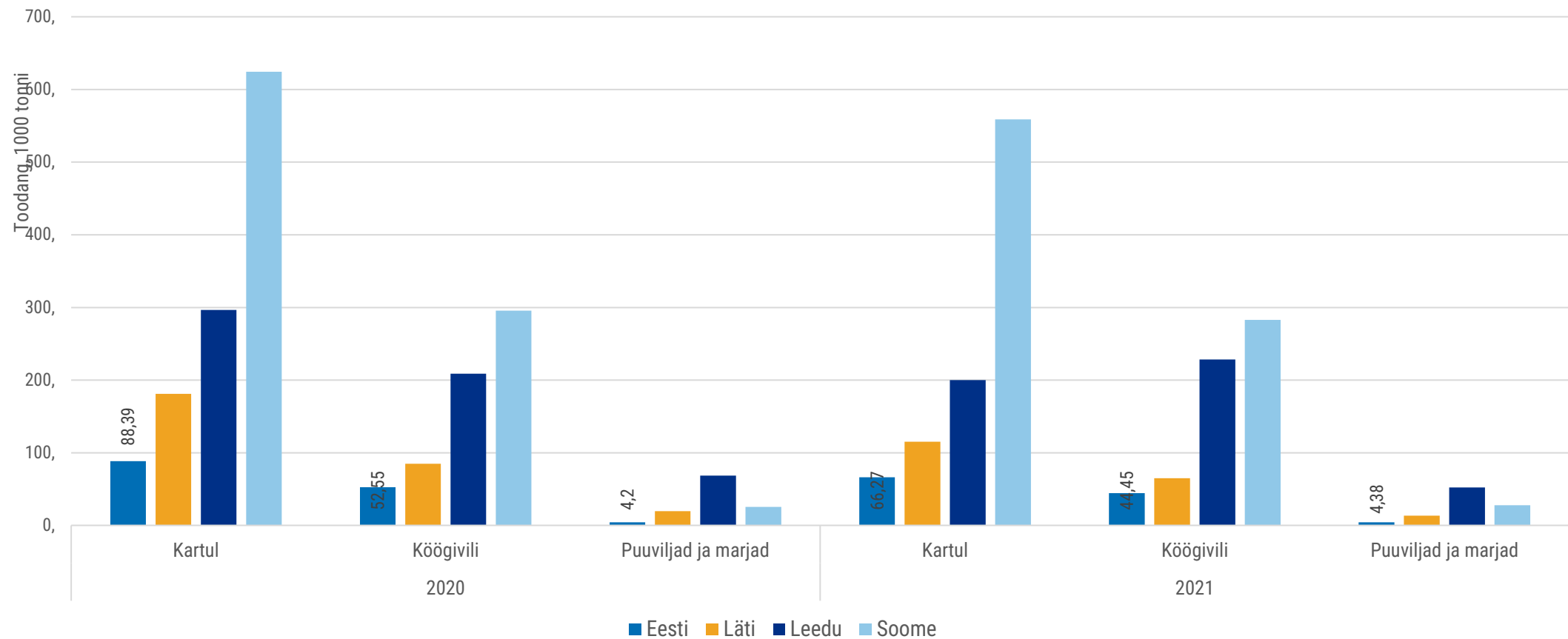


Osatähtsus põllumajanduse majandusharu kogutoodangu väärtuses, 2020-2022 keskmine

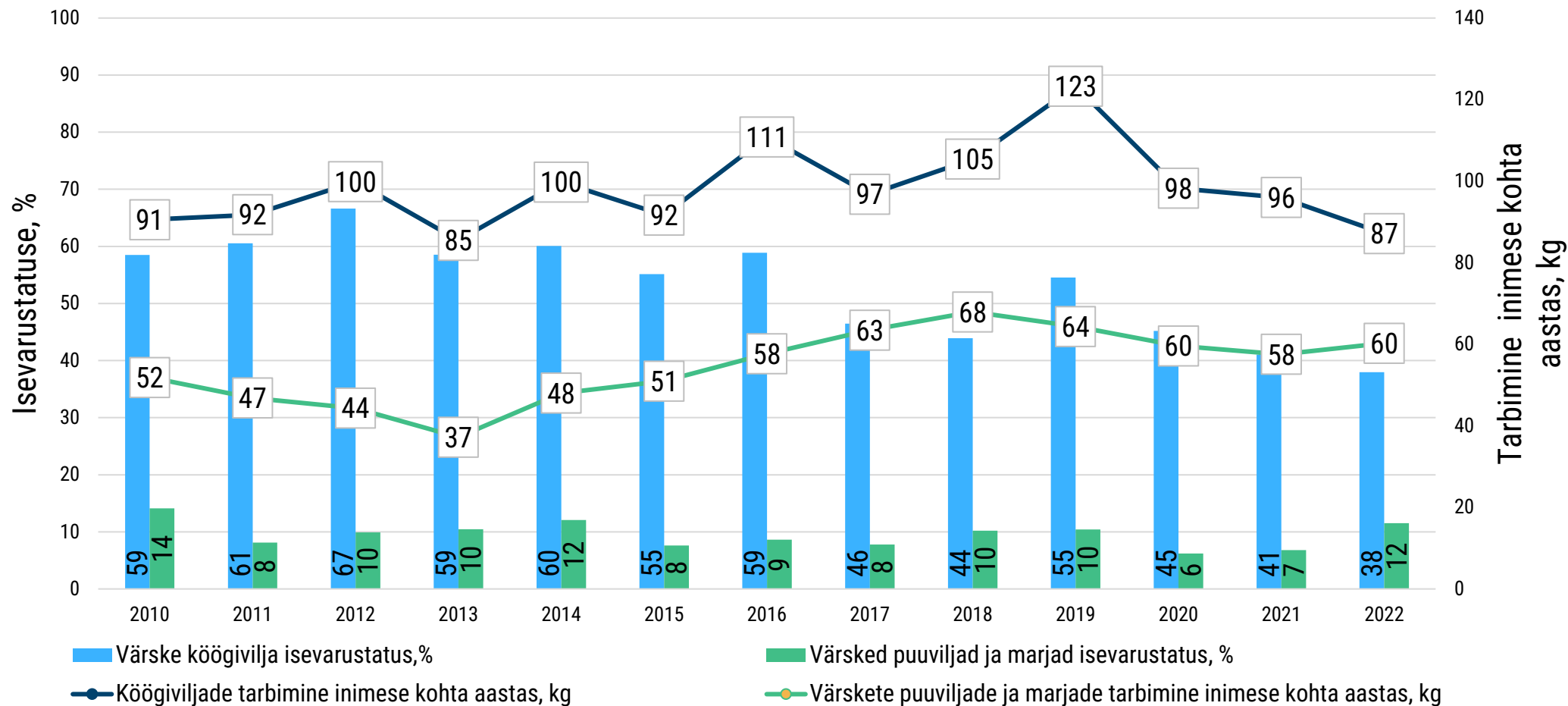


Soomes moodustab taimekasvatustoodang kogutoodangu väärtuses ca kolmandiku ning sh oluline osa katmikaiandusel **Lätis** ja **Leedus** moodustab taimekasvatustoodang kogutoodangust üle 60%, **Eestis** ca pool

Kartuli, köögiviljade, puuviljade ja marjade toodang 2020 ja 2021



Värske puu- ja köögivilja isevarustus 2011-2022

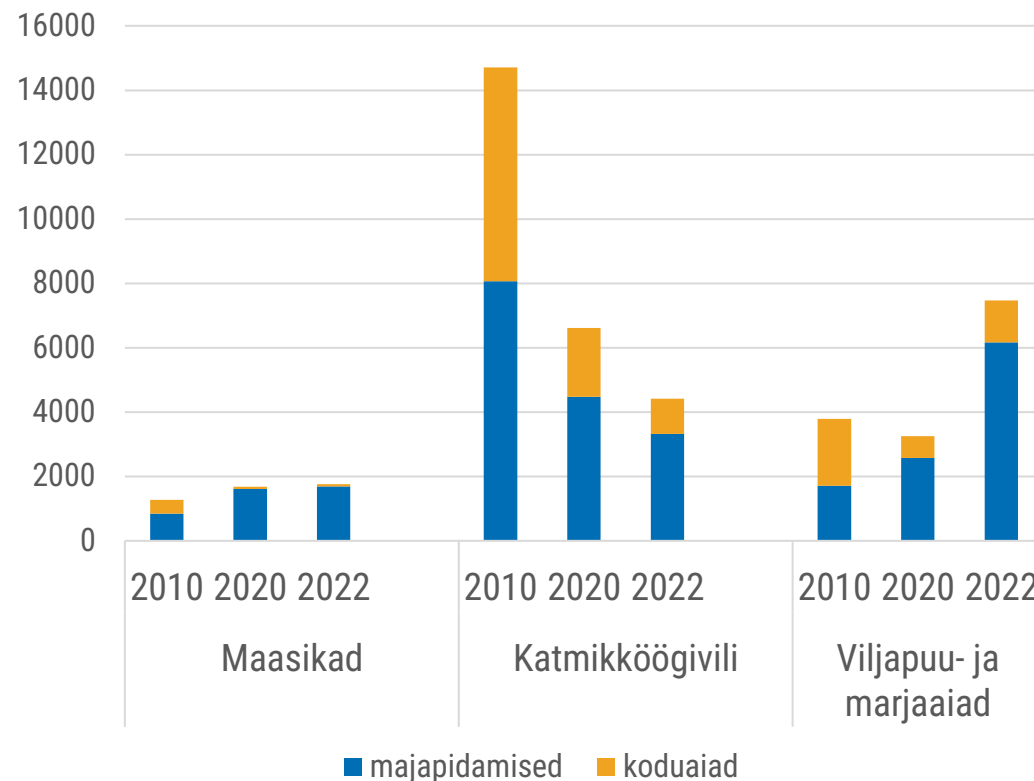
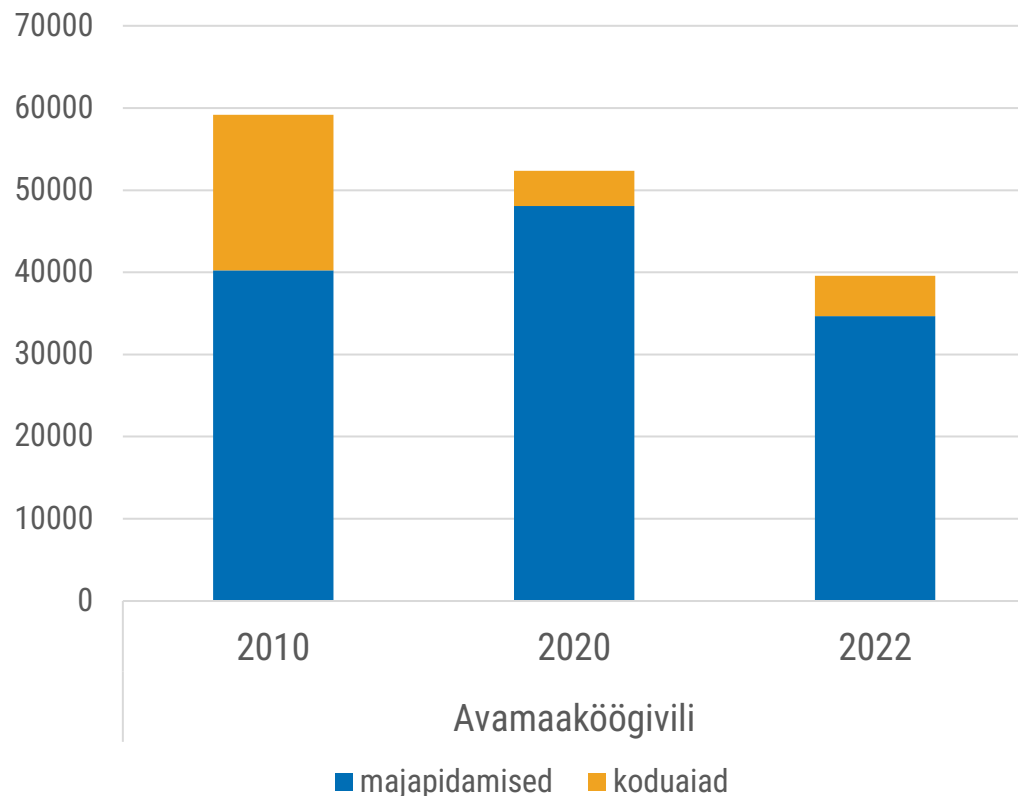


Aianduse struktuuri muutus

| | | Majapidamiste arv | | Muutus 2020 -2010 | Kasvupind, ha | | Muutus (ha) 2020 -2010 |
|----------------|--------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|---------------|------------|---------------------------|
| | | 2010 | 2020 | | 2010 | 2020 | |
| avamaa | köögivilj, maasikad | 2116 | 1461 | -655 | 1943 | 2636 | 693 |
| | lilled, ehistaimed | 43 | 15 | -28 | 20 | 10 | -10 |
| | puuvili ja marjad | 1731 | 1063 | -668 | 2550 | 3275 | 725 |
| | puukool, muud püsikultuurid | 183 | 99 | -84 | 554 | 841 | 287 |
| katmikala | köögivilj, maasikad | 186 | 148 | -38 | 30 | 34 | 4 |
| | lilled, ehistaimed | 52 | 13 | -39 | 10 | 5 | -5 |
| koduaed | | 5727 | 3789 | -1938 | 1280 | 692 | -588 |

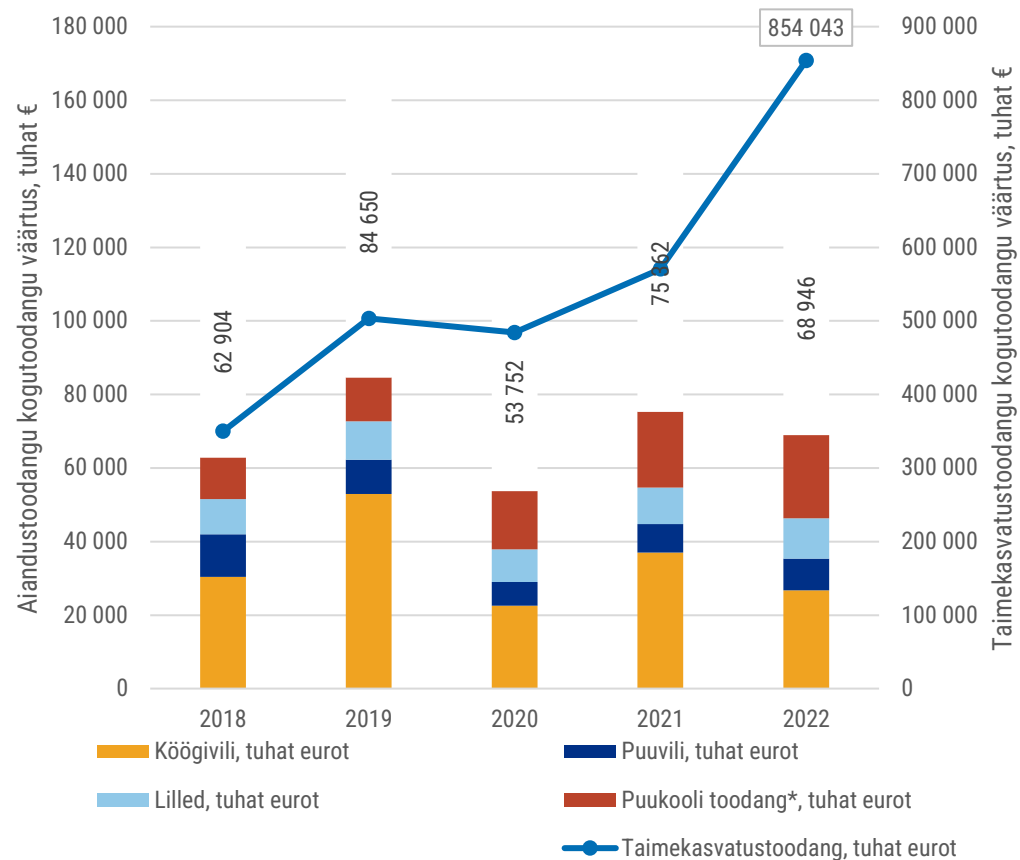
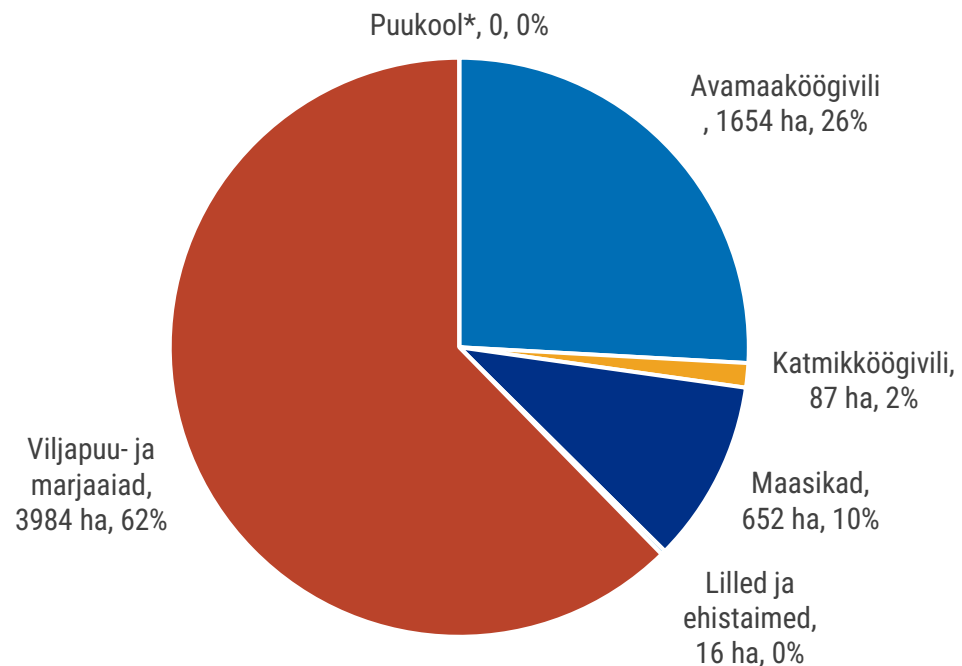
- Aiakultuure kasvatavate **koduaedade** arv on oluliselt vähenenud, koduaedade kasvupinna osatähtsus kogu aiakultuuride pinnas oli 2010. aastal 15%, kuid **2020. aastal 7%**
- Põllumajanduslike majapidamiste arv on oluliselt vähenenud, kuid kasvupinnad on 2020. aastal suuremad kui 2010. aastal (va lilled ja ehistaimed)

Aiandustoodangu koguse muutus



- Avamaaköögiviljade kogusest 2022. aastal moodustas **35% kapsas (13 664 t)** ja selle osatähtsus on suurenenud, **32% moodustab porgandi saak (12 554 t)** ja selle osatähtsus on vähenenud.
- Puuviljade ja marjade kogusaagist moodustab **õuna saak 2022. aastal 55% (4147 t)**

Kasvupinna struktuur ja kogutoodangu väärtus



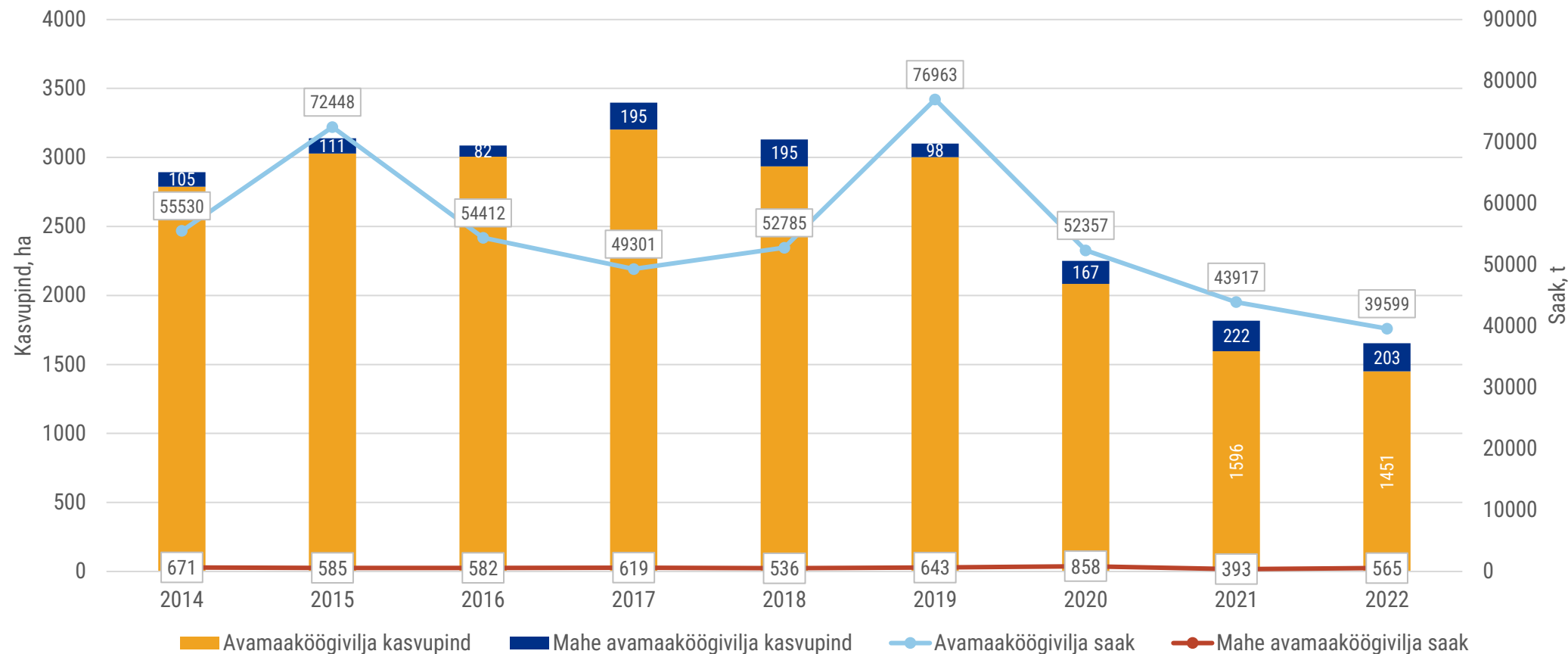
Keskmine aiandustootja Eestis

(FADN, 2021)

| | FADN keskmine | 21 - Aiandus katmikalal | 22 - Aiandus avamaal | 23 - Muu aiandus (k.a puukoolid) | 36 - Puuvilja- kasvatus |
|--|---------------|----------------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| Kasutatav põllumajandusmaa, ha | 147,24 | 3,25 | 13,19 | 4,31 | 15,92 |
| Kogutoodangu väärtus €/ha | 1099 | 78 383 | 5 545 | 13 196 | 1 891 |
| kogutoodangu ja kogukulude suhe | 0,91 | 1,11 | 0,96 | 0,95 | 1,01 |
| Netolisandväärtus €/ha | 384 | 26 005 | 2044 | 3892 | 822 |
| Netolisandväärtus €/töajõu aastaiühik | 33 157 | 27 237 | 13 752 | 9231 | 20 208 |
| Toetused (va investeeringutele) €/ha | 266 | 529 | 980 | 605 | 475 |

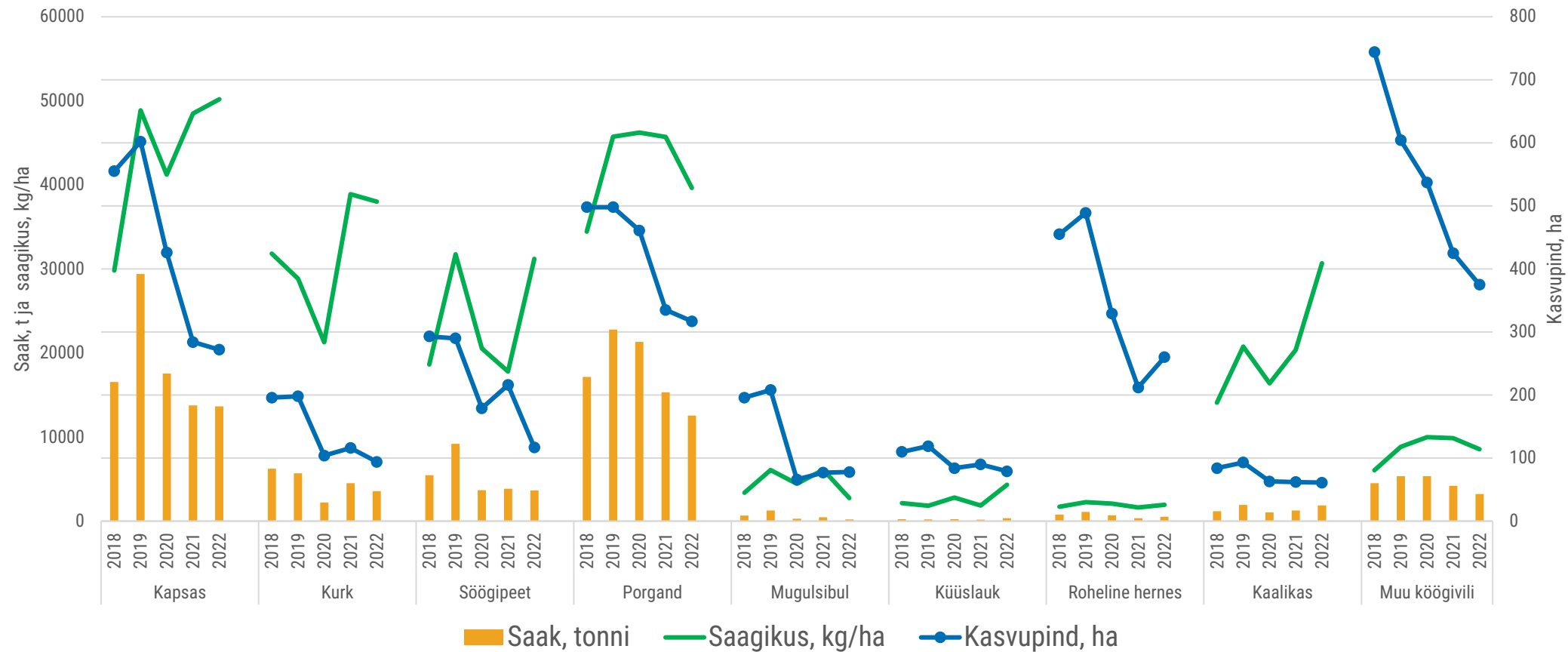
- Eesti aiandustootmine suudab lisandväärtust toota ka ilma toetusteta, hoolimata kõrgest ha tootlikkusest jääb tööjõu tootlikkus FADN keskmisest madalamaks
- Toodangu väärtus ja kulud on kõrged ha kohta, tööjõu vajadus suurem, automatiseerimine koristusel piiratud

Avamaaköögilija kasvupind ja kogusaak 2014-2022



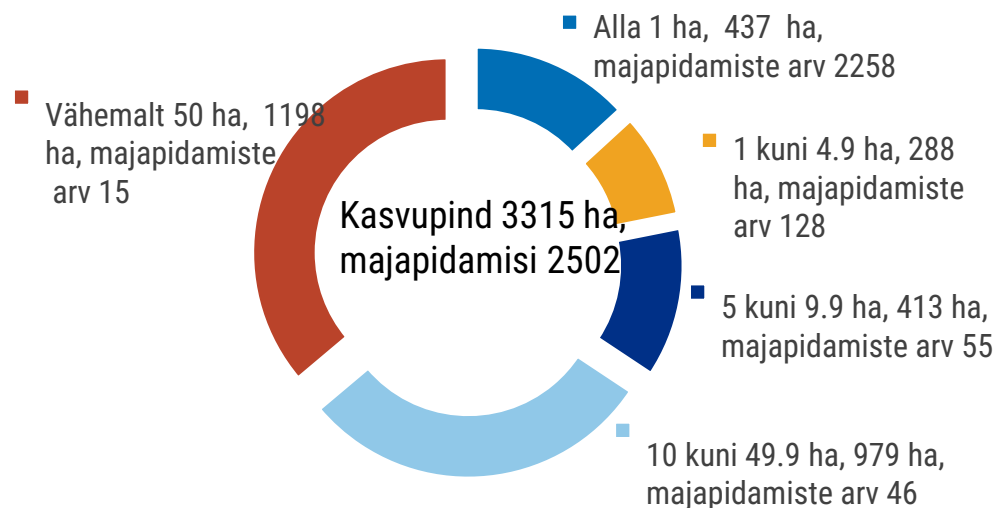
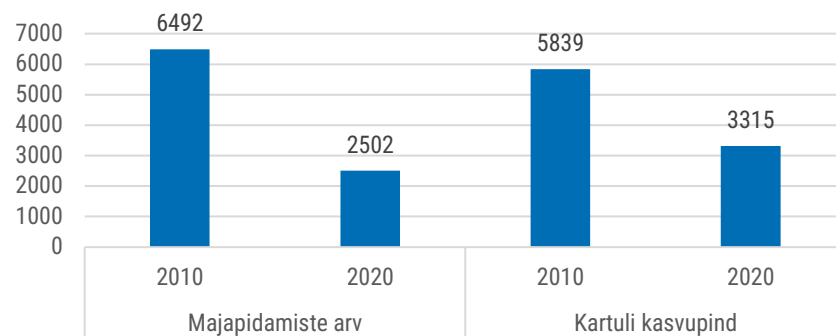
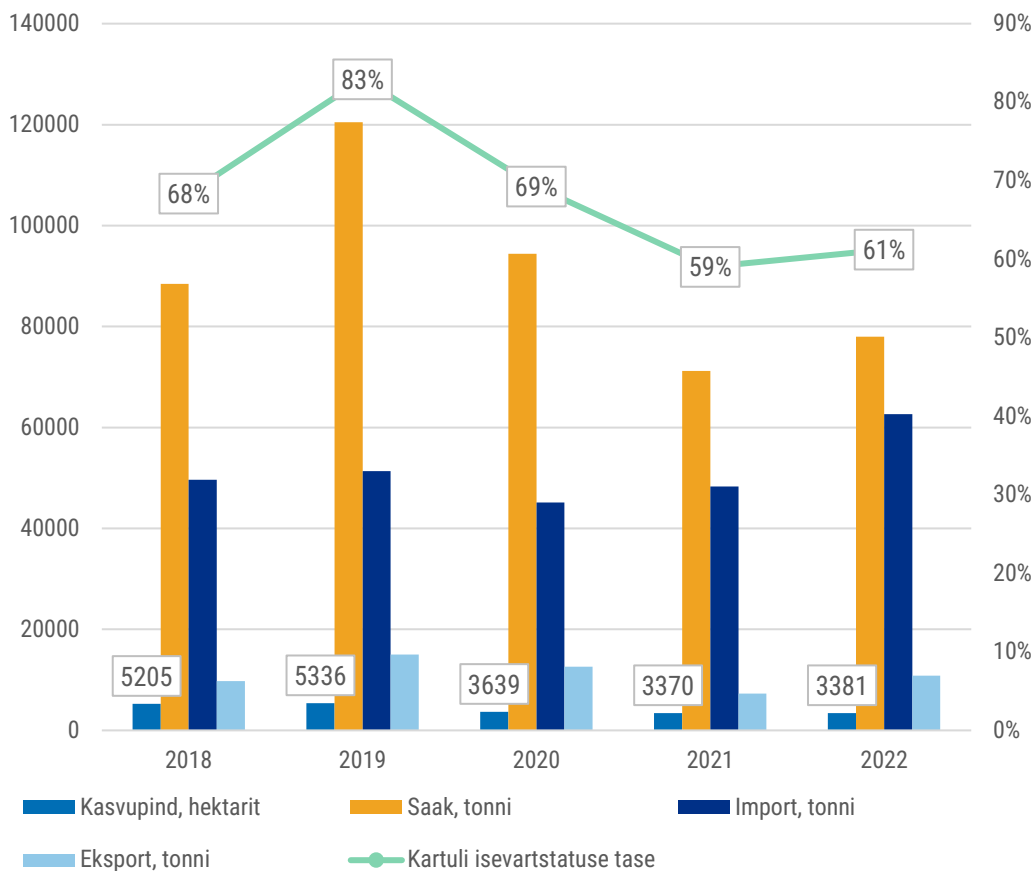
Allikas: SA, PTA, * 2022 andmed esialgsed

Avamaaköögiviljade kasvupind, saak ja saagikus 2018-2022

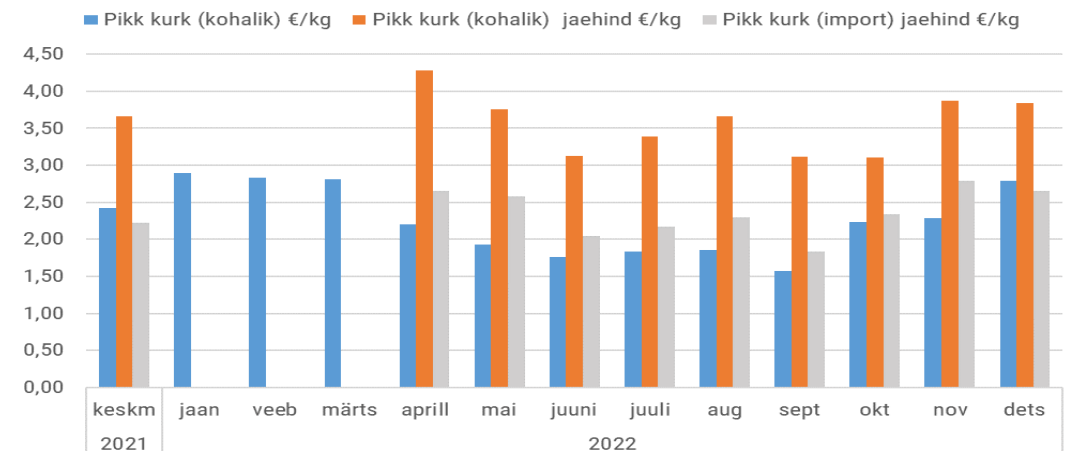
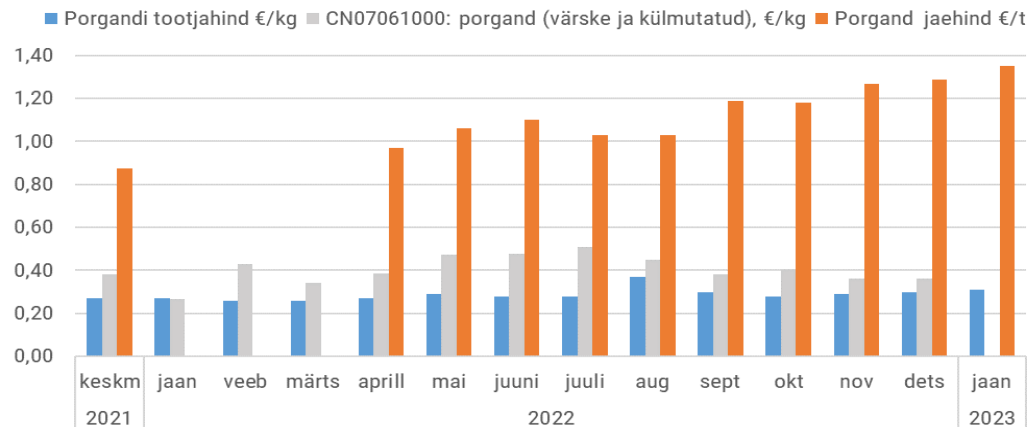
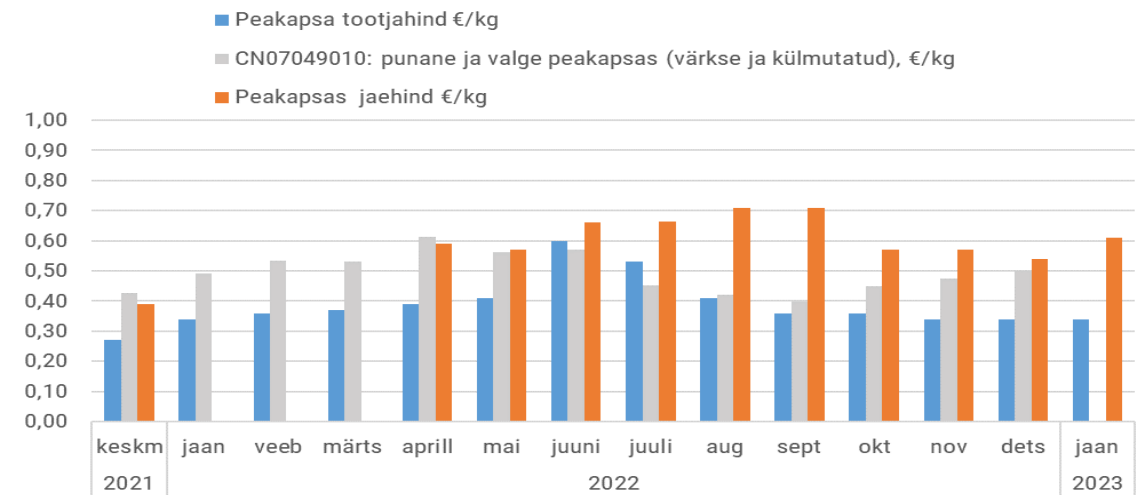
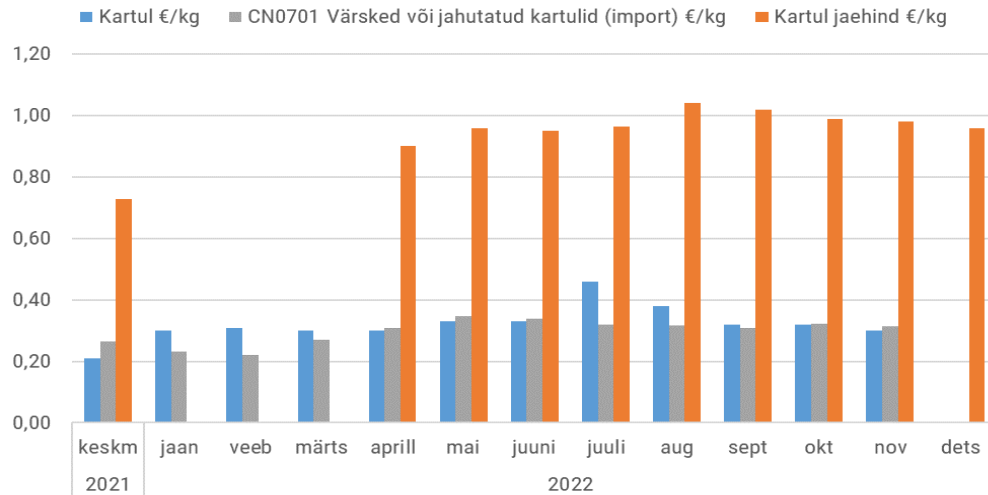


Allikas: Statistikaamet

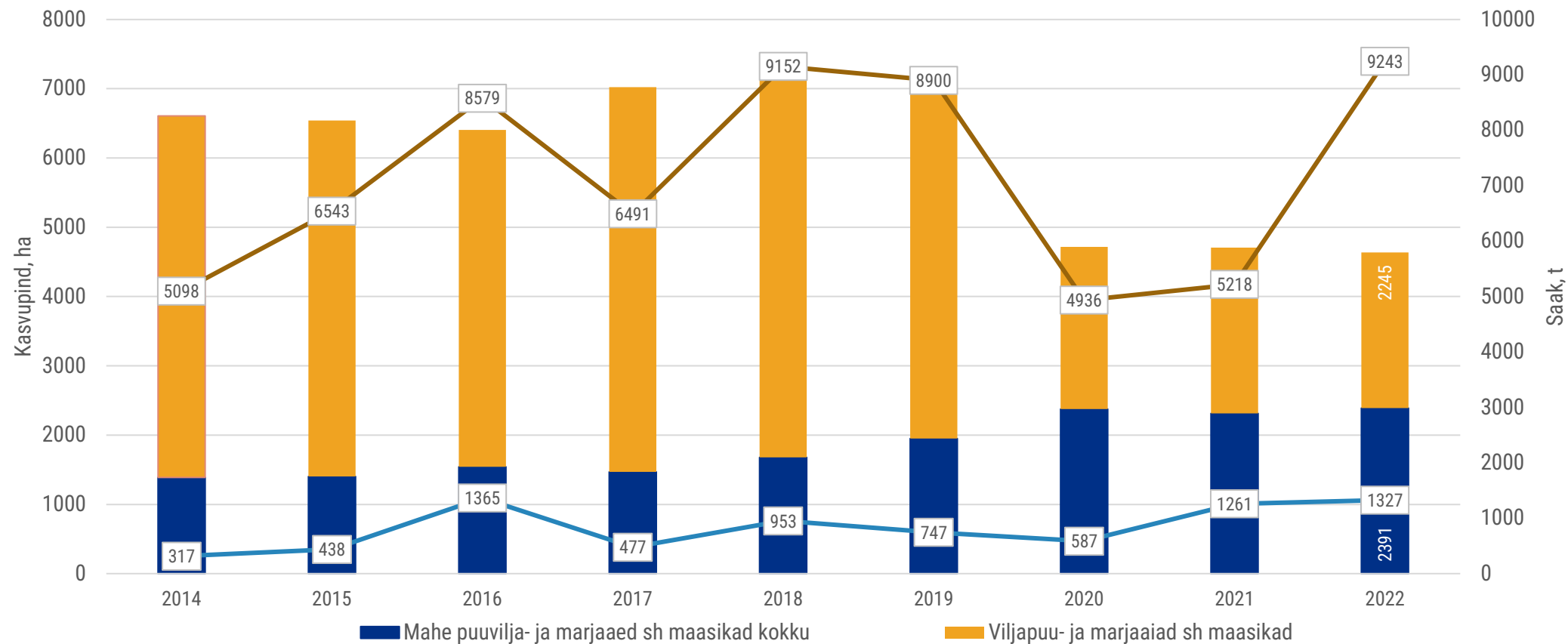
Kartuli kasvupind, saak ja saagikus 2018-2022



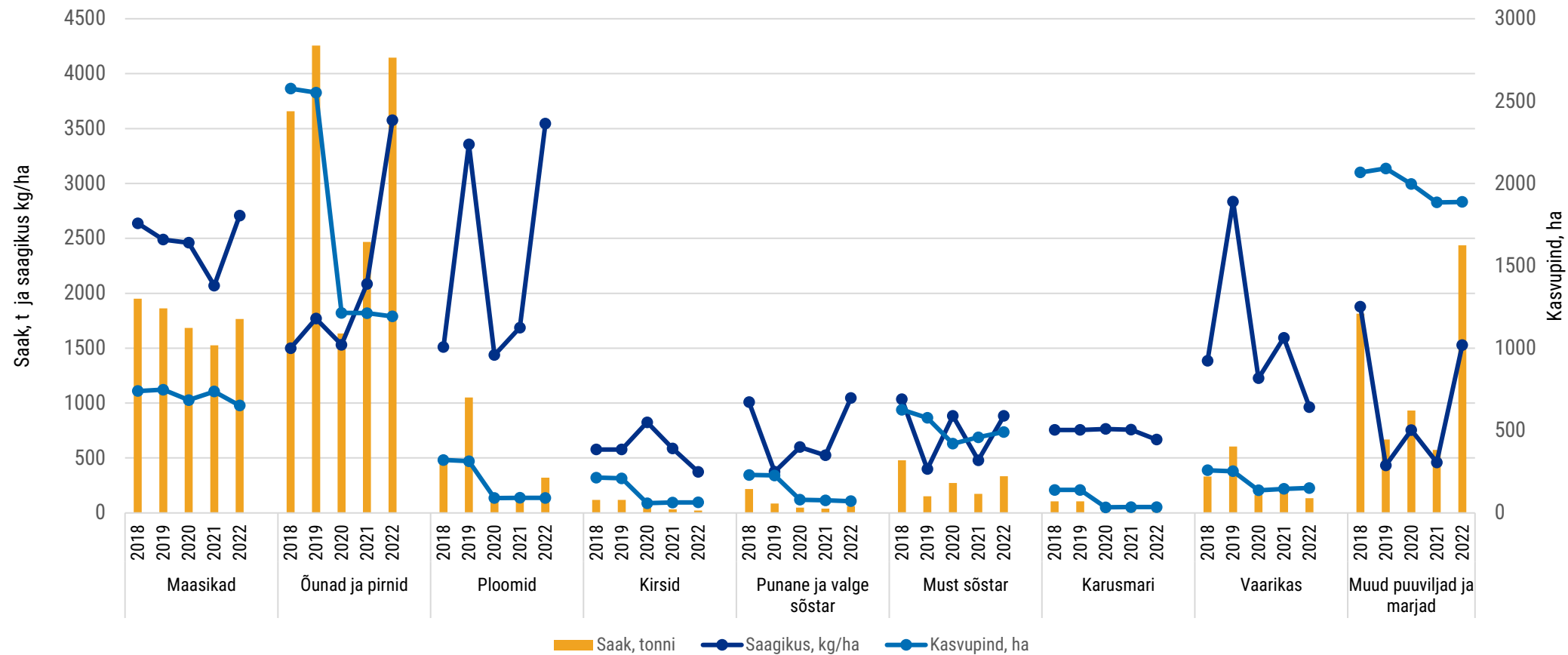
Kartuli, peakapsa, porgandi, peedi ja pika kurgi hind võrdluses impordi- ja jaehinnaga



Puuvilja- ja marjaaedade pind ja saak 2014-2022

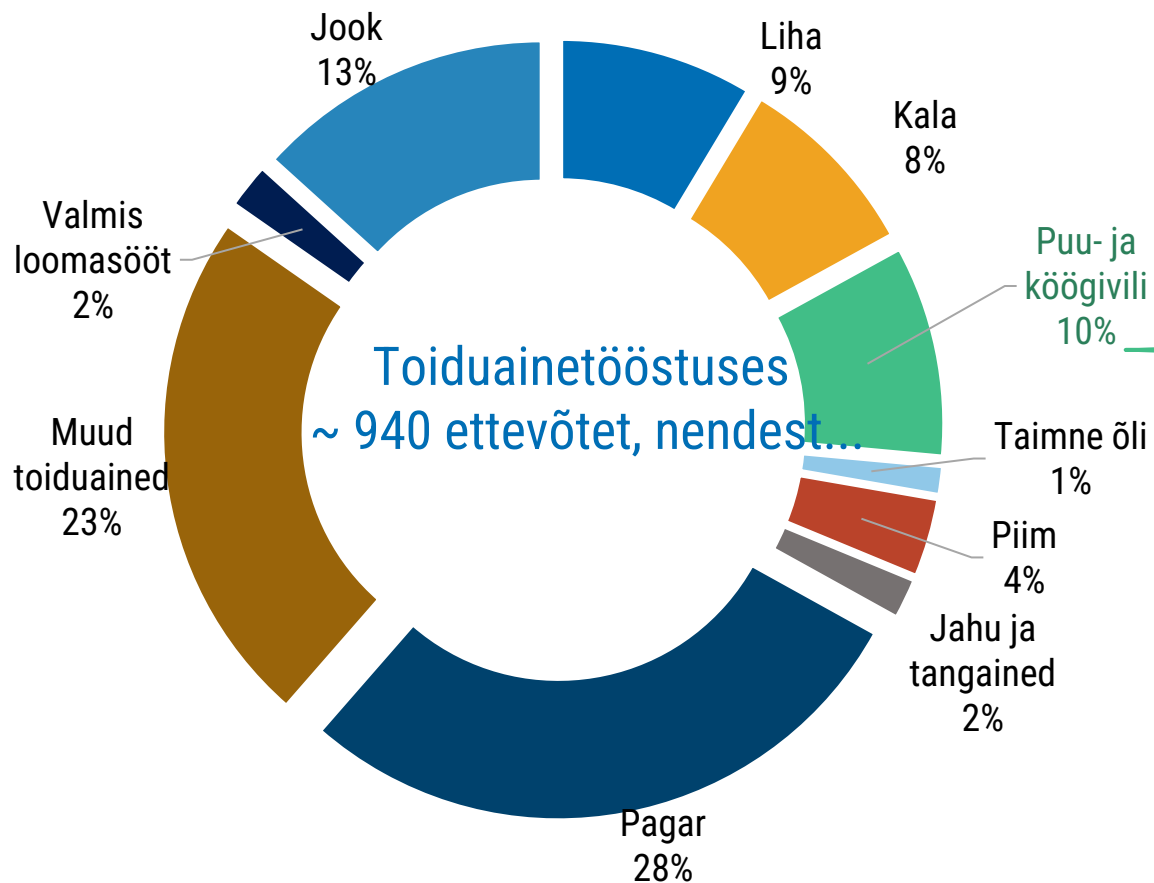


Puuvilja- ja marjaaedade pind, saak ja saagikus 2018-2022



Allikas: Statistikaamet

Toiduainetööstus sh puu- ja köögivilja töötlemine



Toiduainetööstuses
~ 940 ettevõtet, nendest...

~90 ettevõtet

sh ~85% mikroettevõttes

Osakaal toiduainetööstuses:

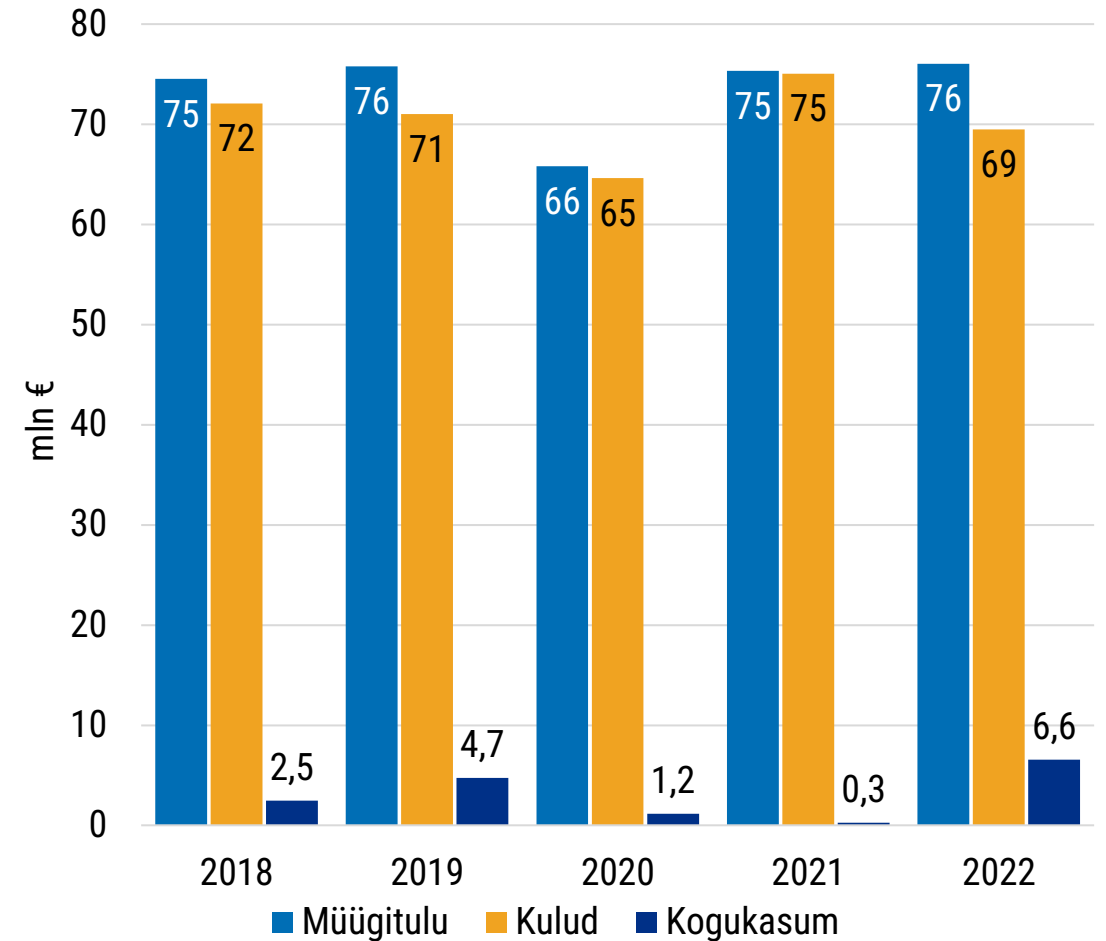
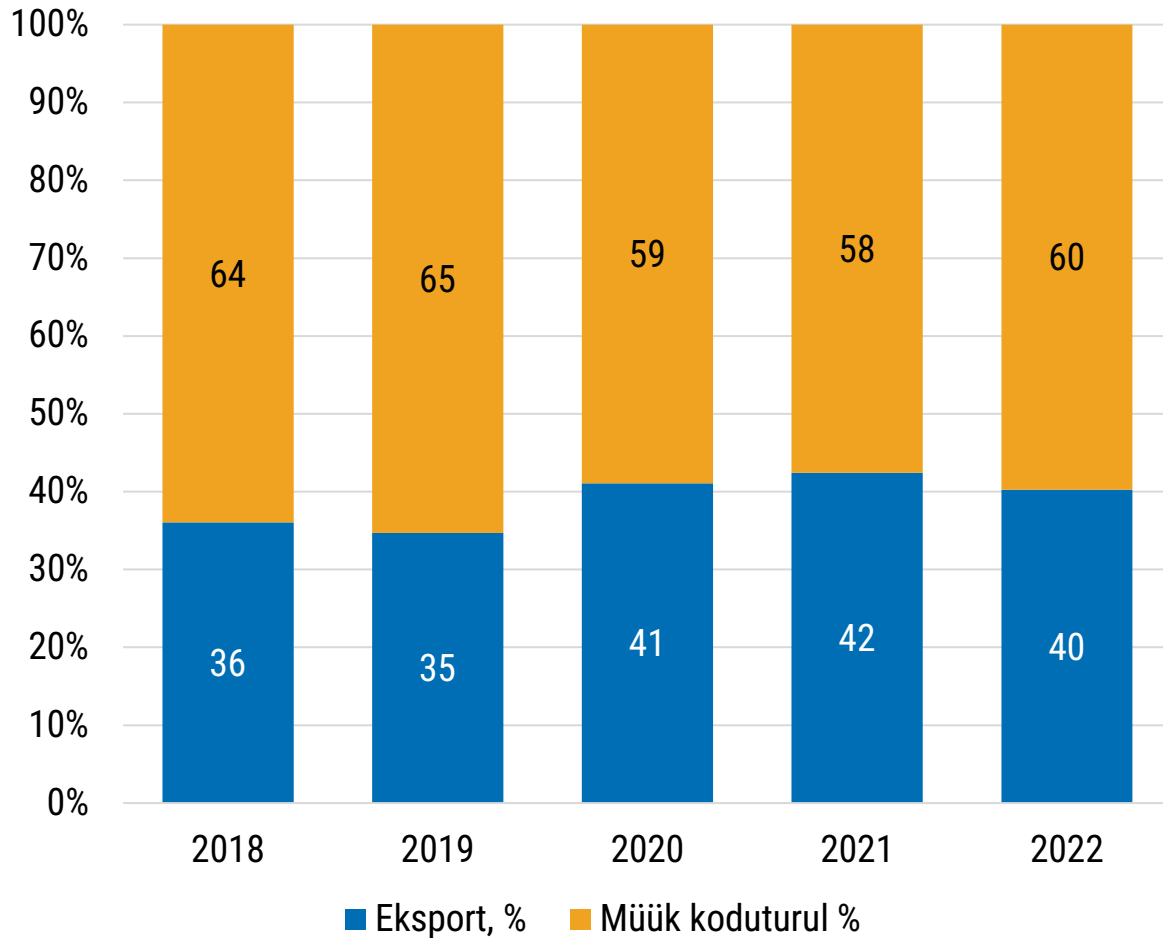
~ 5% hõivatutest

~ 5% müügitulust

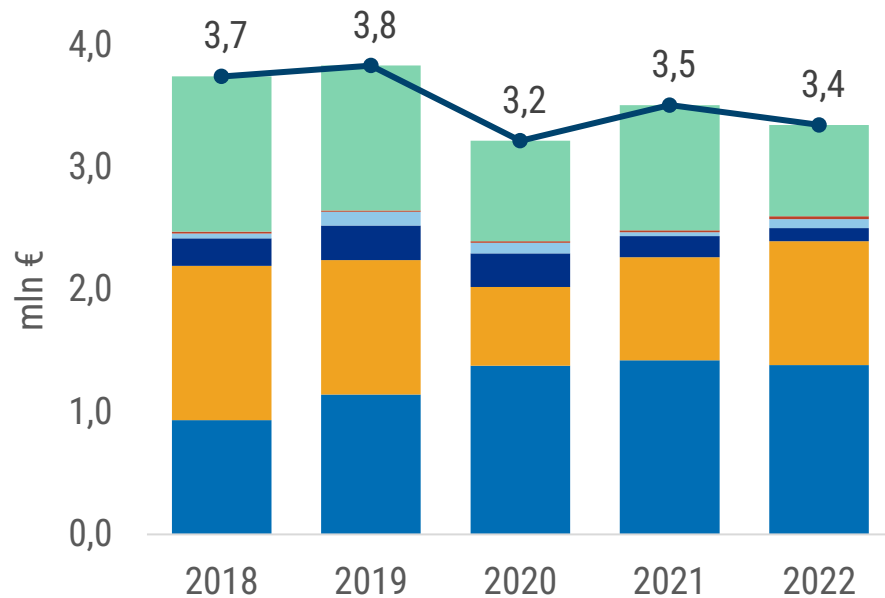
sh ~ 3% ekspordist

~ 5% lisandväärtusest

Puu- ja köögivilja töötlemine



Värske köögivilja eksport 2018-2022

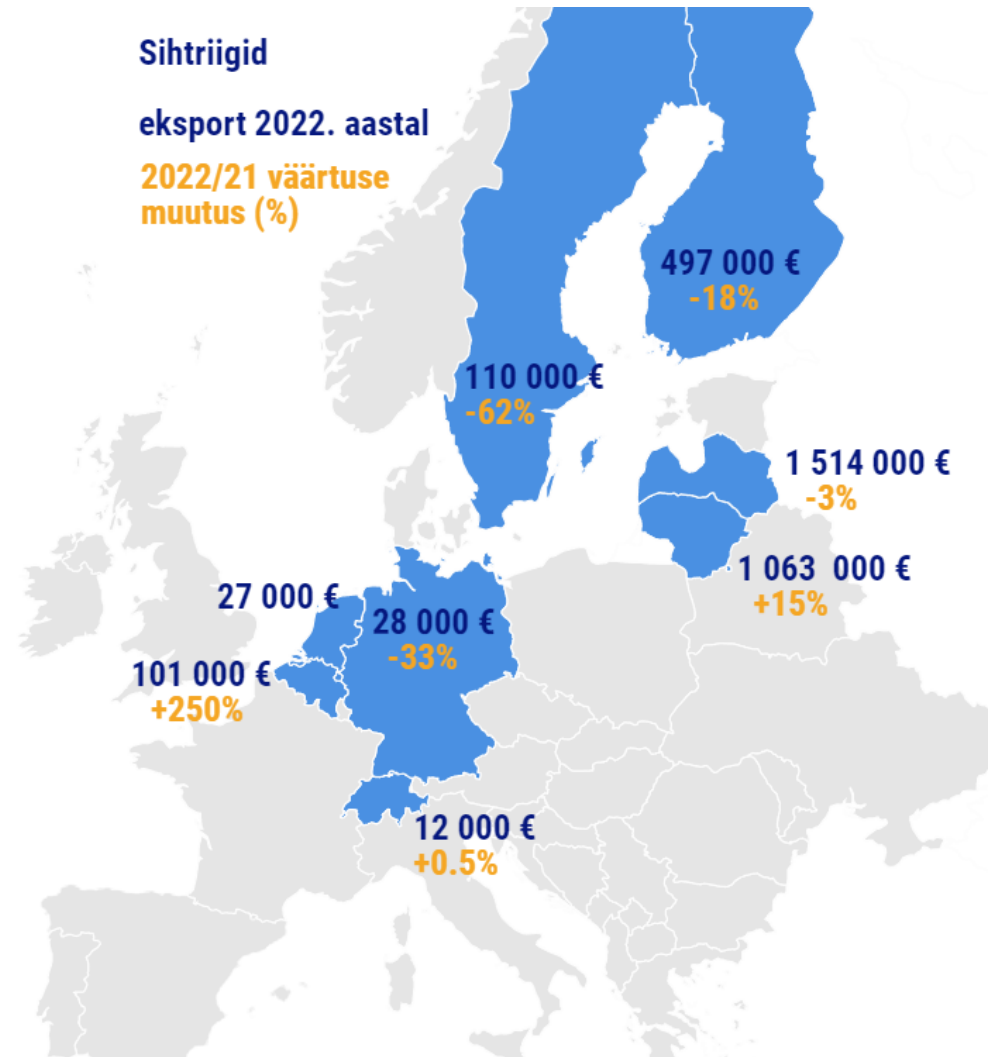


- Muu köögivili
- Kapsas
- Porgand, naeris, söögipeet
- Sibulad, šalotid, küüslaugud, porrulaugud jm laugud
- Kurgid ja kornišonid
- Aedsalat (*Lactuca sativa*) ja sigur (*Cichorium spp.*)
- Kokku

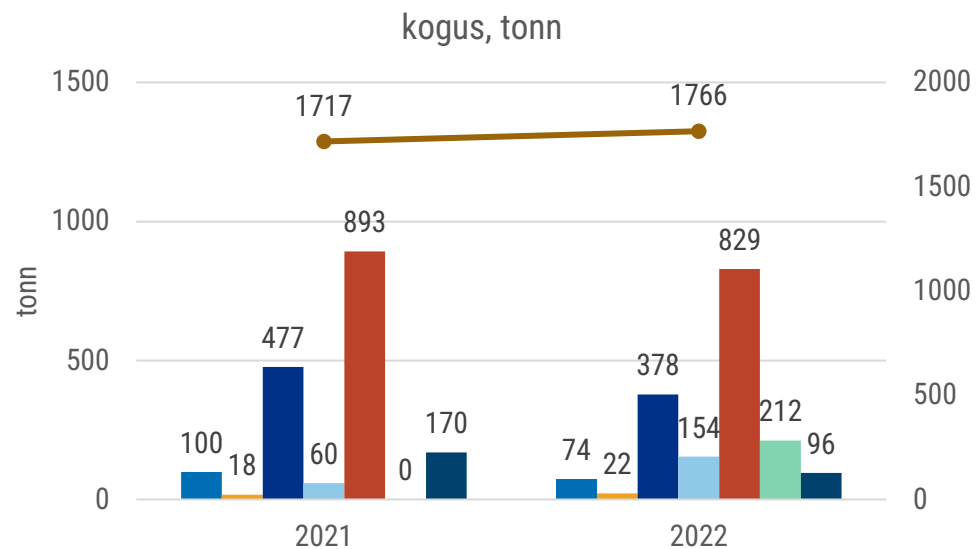
Sihtriigid

eksport 2022. aastal

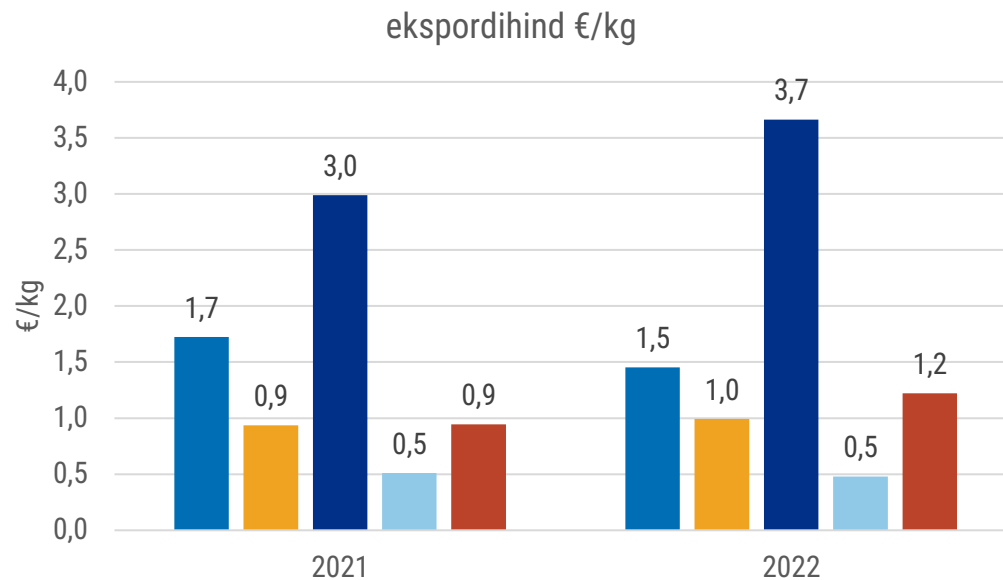
2022/21 väärtuse muutus (%)



Köögivilja eksport koguse ja hinna võrdlus

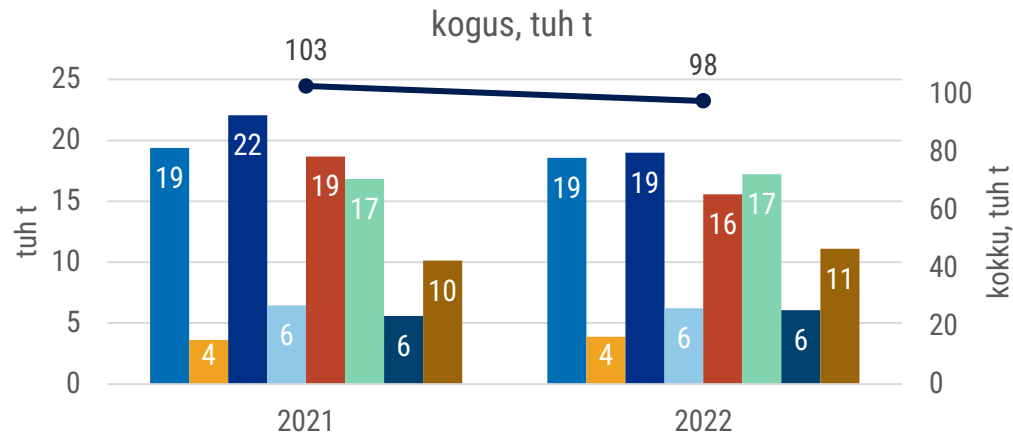


- Sibulad, šalotid, küüslaugud, porrulaugud
- Kapsas, lillkapsas, nuikapsas, lehtkapsas ja muu söödav kapsas
- Aedsalat (Lactuca sativa) ja sigur (Cichorium spp.)
- Porgand, naeris, söögipeet, aed-piimjuur, juurseller, redis
- Kurgid ja kornišonid
- Kaunviljad
- Muud köögiviljad
- Kokku (parem telg)

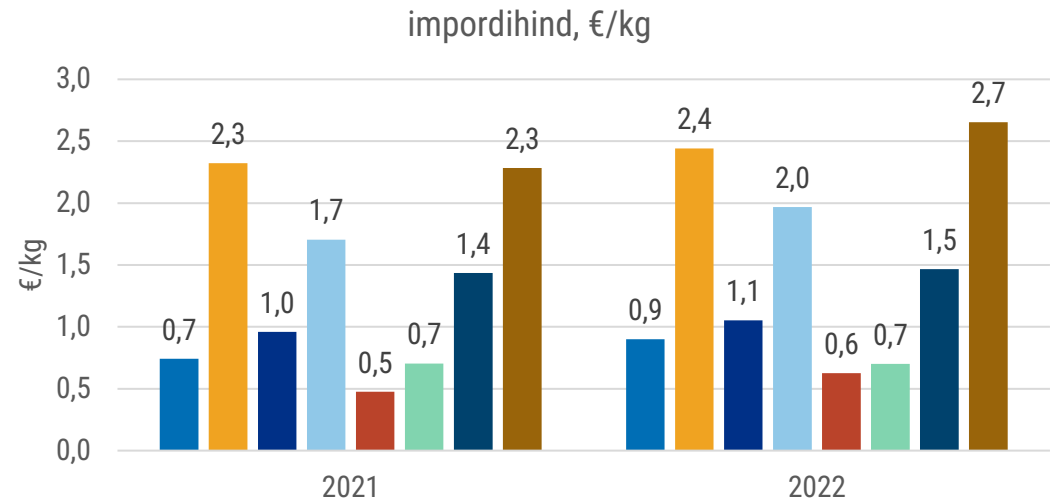


- Sibulad, šalotid, küüslaugud, porrulaugud
- Kapsas, lillkapsas, nuikapsas, lehtkapsas ja muu söödav kapsas
- Aedsalat (Lactuca sativa) ja sigur (Cichorium spp.)
- Porgand, naeris, söögipeet, aed-piimjuur, juurseller, redis
- Kurgid ja kornišonid

Puuviljade ja marjade import koguse ja hinna võrdlus



- Banaanid
- Datlid, viigimarjad, ananassid, avokaadod, mangod
- Tsitrusviljad
- Viinamarjad
- Melonid (k.a arbuusid) ja papaiad
- Õunad, pirnid ja küdooniad
- Aprikoosid, kirsid, virsikud (k.a nektariinid), ploomid ja laukaploomid
- Muud värsked marjad ja puuviljad
- Kokku (parem telg)

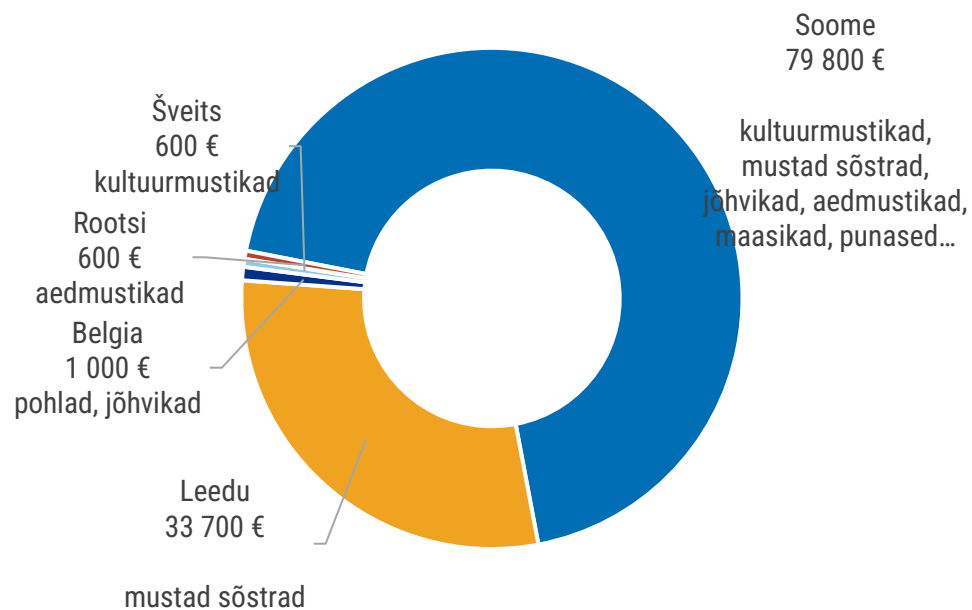


- Banaanid
- Datlid, viigimarjad, ananassid, avokaadod, mangod
- Tsitrusviljad
- Viinamarjad
- Melonid (k.a arbuusid) ja papaiad
- Õunad, pirnid ja küdooniad
- Aprikoosid, kirsid, virsikud (k.a nektariinid), ploomid ja laukaploomid
- Muud värsked marjad ja puuviljad

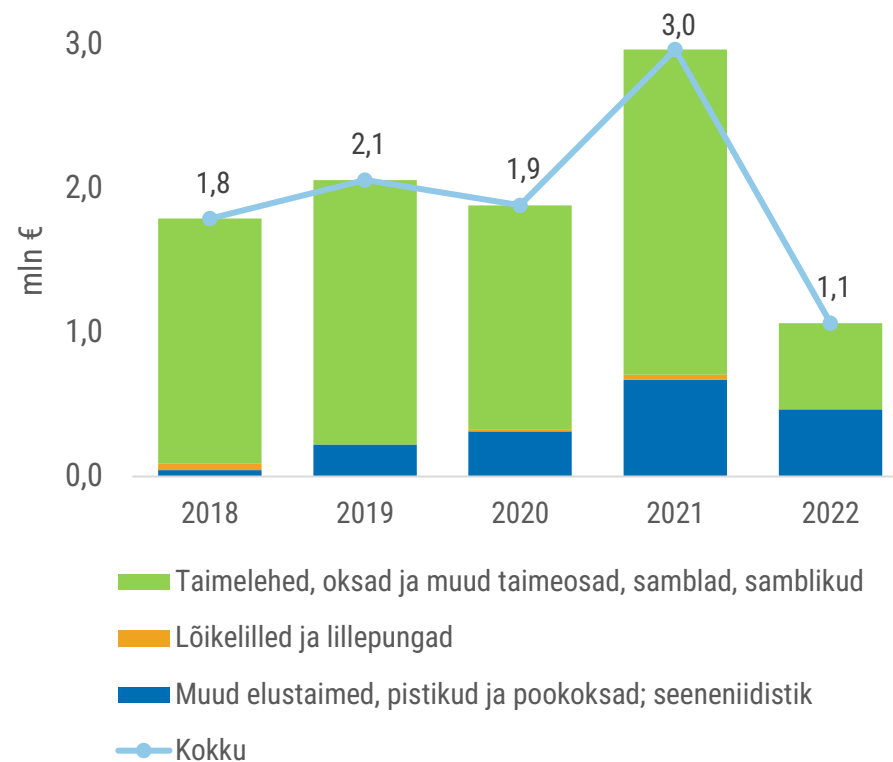
Värskete marjade ja taimede eksport

Värskete marjade sihtriigid 2022. aastal

Eesti päritolu marjade eksport kokku ~116 000 €



Eluspuude, taimede, taimesibulate, lõikelilledede eksport, mln €



Strateegiakava 2023-2027

Tõhustada arukat, vastupidavat ja mitmekesist põllumajandus-sektorit, mis tagab toiduga kindlustatuse

Edendada keskkonnahoidu ja kliimameetmeid ning panustada liidu keskkonna- ja kliimaeesmärkidesse

Parandada maapiirkondade sotsiaal-majanduslikku olukorda

Horisontaalne eesmärk – sektori kaasajastamine põllumajanduses ning maapiirkondades teadmiste edendamise ja jagamise, innovatsiooni ja digiülemineku abil ning nende kasutuselevõtu ergutamine



TAGADA ÕIGLANE
SISSETULEK



SUURENDADA
KONKURENTSIVÕIMET



TASAKAALUSTADA
SUUTLIKKUS
TOIDUAINETE
TARNEAHELAS



KLIIMAMUUTUSTE
VASTASED
MEETMED



KESKKONNAKAITSE



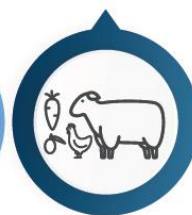
SÄILITADA
MAASTIKUD JA
BIOLOOGILINE
MITMEKESISUS



TOETADA
PÕLVKONDADE
VAHETUST



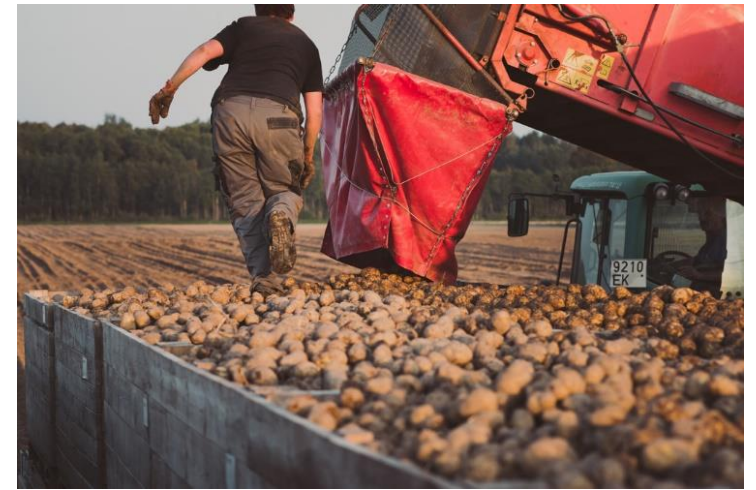
ELUJÕULISED
MAAPIIRKONNAD



KAITSTA TOIDU JA
TERVISE KVALITEETI

Sissetulekutoetused:

- Põhississetulekutoetus
- Ümberjaotatav toetus
- Noore põllumajandustootja toetus
- Seotud toetused (3 looma- ja 3 pindalapõhist), sh
 - ✓ Puu- ja köögivilja kasvatamise otsetoetus
 - ✓ Seemnekartuli kasvatamise seotud toetus
- Ökokavad (5 ökokava), sh
 - ✓ Keskkonnasõbralik majandamine
 - ✓ Mahepõllumajandus
- Põllumajanduskeskkonna toetused (5 toetust), sh
 - ✓ Kohalikku sorti taimede kasvatamise toetus



Investeeringutoetus põllumajandusettevõtjate tulemuslikkuse parandamiseks

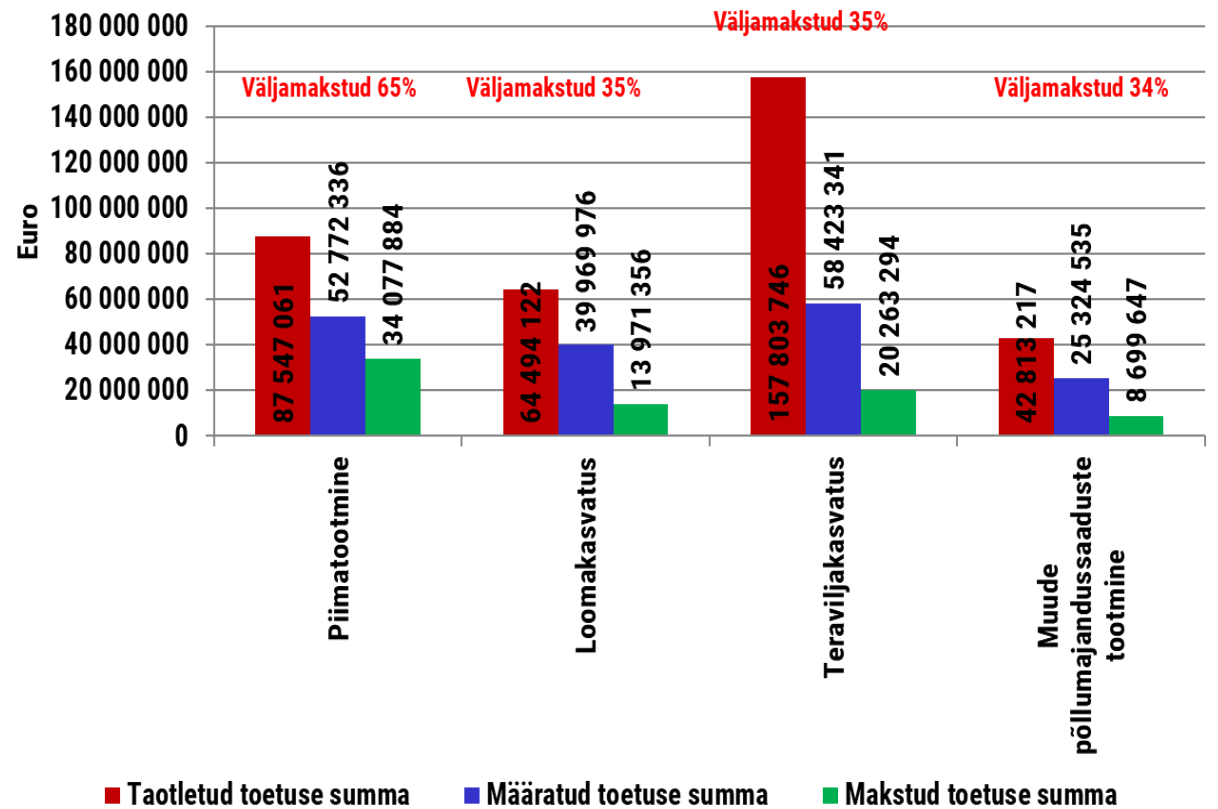
Eelarve kokku **183 031 747€**

Toetust kokku määratud
summas **153 971 617 €**

Määratud toetusest on välja
makstud kokku **114 969 115 €**

Viimane taotlusvoor

22. märts – 5. aprill 2023.a



Koostööle suunatud sekkumised 2023-2027

- Ühistulised investeeringud materiaalsesse ja immateriaalsesse põhivarasse
- Ühistulised investeeringud materiaalsesse ja immateriaalsesse põhivarasse (finantsinstrument)
- Lühikeste tarneaahelate ja kohaliku turu arendamine
- Liidu ja riiklike kvaliteedikavade rakendamise toetamine
- Tunnustatud tootjaorganisatsioonide arendamise toetamine



Kuidas riik veel aitab

- Erakorraline toetus
- EL koolikava ja mahetoidu pakkumine koolides
- Teadus-ja arendus tegevus

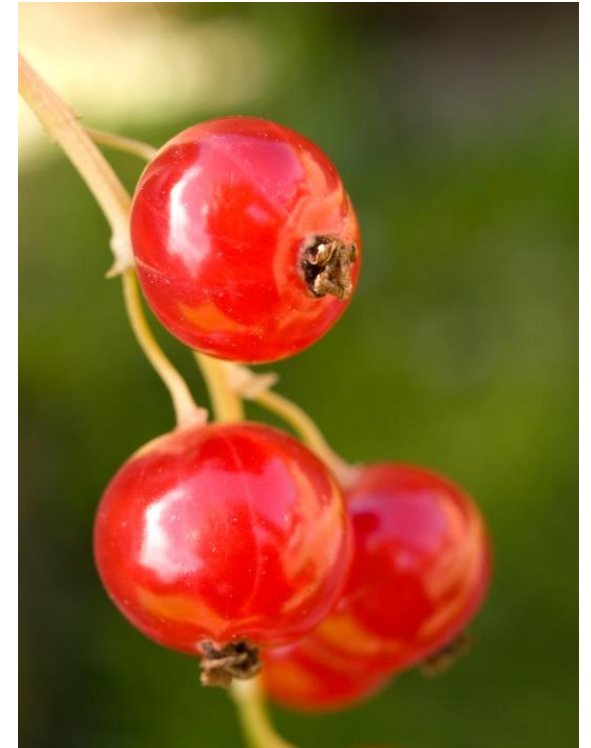


METK-oranz-tomat Siive



METK-oranž
tomat Pille

- Aiandus on oluline!
- Turule suunatus
- Võrdlus naaberriikidega
- Sektoris toimub kontsentreerumine
- Riik on toetanud ja jätkab aiandussektori toetamist





Aiandussektor

Ise- varustus

Keskkonnasõbralik ja mahetootmine

Parem mullaproovide ja leheanalüüsi teenus

Orgaanilise kasvusubstraadi ja väetise kasutamine

Väetamissoovitused

Paremad säilitustingimused

Kohalike ja hooajaliste saaduste soodustamine hangetes

Eestimaiste toodete eeliste kommunikatsioon

Taluturu- ja kogukonnaaianduse arendamine

Käibemaksuerisus aiandustoodetele

Energia- ja tööjõusääst

Uuenduslikud energiasäästu ja –kasutamise lahendused

Koostöö elektri- ja soojatootjatega

Investeeringud tilkkastimise ja koristustehnoloogiasse

Vertikaalaiandus ja akvapoonika

Energiaaktsiiside soodustused

Taimekaitse

Suurem TKV jääkide seire ja parem kommunikatsioon

Lihtsam, paindlikum ja operatiivsem TKV registreerimine

Suurem taimekahjurite ja –haiguste seire koostöös teiste riikidega

Suurem teadlikkus sortide haiguskindlusest ja kahjuritest

Sordivõrdluskatsed

Alternatiivsed kahjurite ja haiguste tõrjevõimalused

Ettevõtete koostöö

Tööstussümbioosid ja klastrid
Suurem koostöö toidutööstuse ettevõtetega tootmismahu ja kvaliteedi kavandamisel

Rahvusvaheline tootearenduse ja kasvatustehnoloogia alane koostöö



MAAELUMINISTEERIUM

